

RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

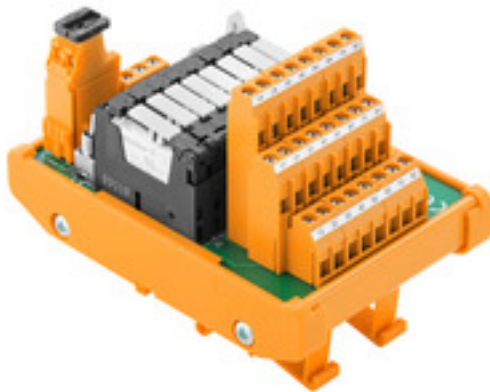


Abbildung ähnlich

Digitale Ausgangsschnittstelle pro Relais für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.
- Schraub- oder Zugfederanschluss.
- Die Relaisumschaltung kann durch die SPS oder manuell durch einen Umschalter erfolgen.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RSS).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM PLC, 8 with switch, RSS, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 1129000000 |
| Typ | RSM-8 PLC C SW 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4032248910373 |
| VPE | 1 Stück |

RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Tiefe | 80 mm | Tiefe (inch) | 3,15 inch |
| Höhe | 109 mm | Höhe (inch) | 4,291 inch |
| Breite | 75 mm | Breite (inch) | 2,953 inch |
| Nettogewicht | 451,992 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...60 °C | Betriebstemperatur | -25...50 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -25 °C | Betriebstemperatur, max. | 50 °C |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-------------------------------|-------|---------------------------------|-----------------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Schalter | Yes (coil side) |
| Sicherung pro Relais | Nein | Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb |
| Spannungsversorgungssicherung | 2,5 A | | |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LM3NZF 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 |
| Anschlussversorgung | LMNZF 5.08mm | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker |

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 ⁶ Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 13 mA |
| Nennleistung | 0,36 W | | |

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp | RSS | Typ des Ausgangs | Potential-free contact |
| Material Kontakte | AgNi 90/10 | Nennspannung | 250 V AC |
| Maximaler AC Dauerstrom | 2,5 A | Mindestkontaktspannung | 5 V |
| Mindestkontaktstrom | 0,1 A | | |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | < 50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/ Eingang | II |
| Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II | Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung | 1,2 kVAC | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5,5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | ≥ 0,2 mm | Abstand Ausgang/Ausgang | ≥ 1,17 mm |

RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge | 7,5 mm | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Fest, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0,25 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24 | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,13 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,13 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,25 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Abisolierlänge | 6 mm | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1 | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

